

ตรวจสอบทรัพย์สินเคลื่อนที่ในอาคาร



รู้ทันทีที่หาย ตรวจสอบง่ายในหน้าจอเดียว

รู้ทันทีที่หาย ง่ายต่อการค้นหา

- ตรวจสอบทรัพย์สินทั้งหมดได้แบบ Real-time ในหน้าจอเดียว
- ระบุตำแหน่งได้ถูกต้อง รู้ว่าทรัพย์สินแต่ละชนิดอยู่ที่ไหน อยู่กับใคร เมื่อไหร่

แจ้งข้อมูลสำคัญ ครบถ้วน ถูกต้อง

- แจ้งเตือนเมื่อมีทรัพย์สินที่ใกล้หมดอายุ, ต้องต่อสัญญา หรือถึงเวลาบำรุงรักษา
- แจ้งเตือนหากทรัพย์สินยังไม่ได้ส่งคืนตามกำหนด

เหมาะสำหรับ



โกดังสินค้า โรงงาน

เซ็คสต็อกสินค้า ควบคุมการเบิก-จ่าย, ยืม-คืน, ค้นหาอุปกรณ์, เครื่องมือต่างๆ รู้ตำแหน่งทันทีโดยไม่ต้องเสียเวลาหา



โรงพยาบาล

เซ็คตำแหน่งอุปกรณ์ต่างๆ เช่น เพลผู้ป่วย, รถเข็น, อุปกรณ์ทางการแพทย์, แพ้ผู้ป่วย ฯลฯ เพื่อให้อยู่ในจุดที่พร้อมใช้และไม่สูญหาย



การขนส่งสินค้า

ค้นหาสินค้าที่ต้องส่งได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว ครบถ้วน ตรวจสอบได้ว่าส่งของด้วยรถคันใด ออกจากคลังสินค้าเมื่อไหร่ ทางออกใด



ร้านค้า

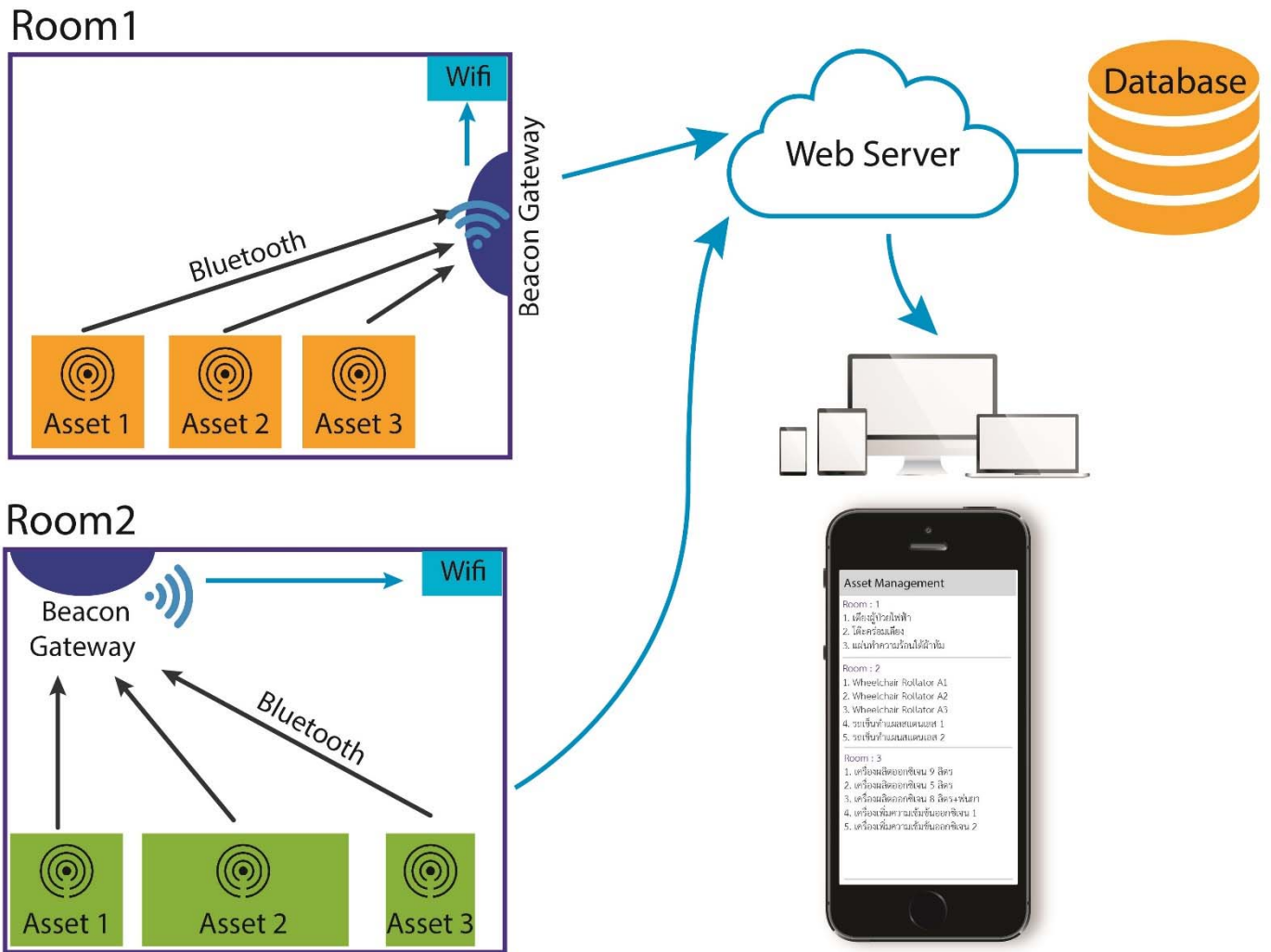
แจ้งตำแหน่งที่ตั้งสินค้าผ่านมือถือ โดยลูกค้าไม่ต้องเสียเวลาค้นหา แจ้งข้อมูลสินค้าและโปรโมชั่นต่างๆเข้ามือถือลูกค้าทันที



ระบบติดตามบุคคลและทรัพย์สินภายในอาคาร

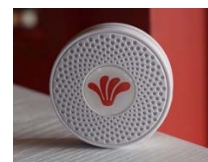
ช่วยให้คุณตรวจสอบ, ติดตาม ทรัพย์สินเคลื่อนที่ภายในอาคารได้ตลอดเวลา เช่น สินค้าในสายการผลิต, แพทเลต, อุปกรณ์การแพทย์, เครื่องมือราคาแพง นอกจากนี้ยังมีระบบวัดอุณหภูมิความชื้นสำหรับตู้แช่เย็นและระบบเชื่อมต่อผ่าน internet ติดตั้งง่าย อุปกรณ์รับสัญญาณคุณภาพสูง ทำงานได้ไกลถึง 70 เมตร เหมาะสำหรับโรงงาน, โรงพยาบาล, บริษัท ที่มีทรัพย์สินที่ต้องเคลื่อนย้ายบ่อยๆจำนวนมาก

Asset Tracking Diagram



Beacon คืออะไร

Beacon คือเทคโนโลยีบอกพิกัดหรือตำแหน่งว่าสิ่งของหรือบุคคลที่เรา กำลังตามหา อยู่ที่ใดในอาคาร โดยที่ผู้ใช้ไม่ต้องทำอะไรเลย เพียงแค่เปิด Bluetooth ในมือถือหรือ Smart Device แล้วรอรับสัญญาณจากอุปกรณ์เท่านั้น



ทำไมควรใช้ Beacon

เพราะ Beacon เป็นเทคโนโลยีแห่งอนาคตที่สะดวกมาก เพียงแค่เปิด Bluetooth ในมือถือและอยู่ในบริเวณที่กำหนดก็สามารถรับทราบข้อมูลต่างๆได้แล้ว ต้นทุนต่ำ และประยุกต์ใช้กับงานได้หลายอย่าง เช่น การค้นหาอุปกรณ์ในอาคาร, การเบิก-จ่าย-ยืม-คืน เครื่องมือหรืออุปกรณ์ราคาแพง, การแจ้งข้อมูลสินค้าและโปรโมชั่นกับลูกค้า ฯลฯ



Specification

ใน 1 กล่อง ประกอบด้วย

1. Wifi Bluetooth Gateway 1 ชิ้น



General:

- Input: DC 5.0V, 1A, micro-USB
- Supports 802.3af PoE standard
- Supports firmware upgrade Over-the-Air
- Operating temperature: -25°C to 65°C
- Reads multiple BLE devices in the same time
- Supports TCP/HTTP/MQTT/mbed(ARM)
- Built-in RTC and NTP support
- RGB LED string as the status indicator
- Based on OpenWrt 15.05

Wi-Fi:

- Up to 150 Mbps PHY data rate
- With 3dBi flexible FPC antenna
- 100 meters range in open space
- 1T1R 2.4GHz frequency band
- IEEE 802.11b/g/n
- Web based UI for configuration
- Connects to the local server or remote cloud

BLE:

- Bluetooth 5.0 hardware nRF52832

- With a power amplifier
- With 3dBi flexible FPC antenna
- 300 meters range in open space
- Rx sensitivity -108dBm
- Bi-directional (reads data / sends command)

Other:

- 10/100M Ethernet with PoE
- Optional Cellular (coming soon, Q4/2017)
- 3G WCDMA
- 4G LTE

2. S1 Bluetooth temperature & humidity sensor 2 ชั้น



- Temperature Measure Range:-40°C~70°C;
- Temperature Measure Accuracy;
- if 10°C~50°C,accuracy is $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$;
- if $\leq 10^{\circ}\text{C}$ or $\geq 50^{\circ}\text{C}$ accuracy is $\pm 2^{\circ}\text{C}$;
- Temperature Measure Resolution:0.05°C;
- Humidity Measure Range:0%RH~100%RH;
- Sensor type: SHT31;
- Over 3 years battery life time

3. i7 Bluetooth accelerometer sensor 1 ชั้น



- Delicate surface and exquisite craft;
- 2 years battery lifetime;
- Long working range 100meters;
- Included 1pc 1000mAh CR2477 replaceable battery;
- IP65 waterproof grade, applied to harsh outdoor environment ;
- Ultra-low power consumption chipset nRF52832 with ARM core
- Typically use for indoor location advertising, visitors flow counts and asset tracking;

4. E6 bluetooth light sensor 1 ชั้น



- Programmed Minew basic IoT firmware;
- Included a light sensor;
 - Included an anti-dismantlement switch
 - The max. 50 meters advertising distance
 - Ultra-low power consumption chipset nRF52832
 - Small size, ultrasonic assembling technology
 - Easy to print the logo on the center of top case;

5. C7 card beacon supports beacon and eddystone 1 ชั้น



- Supported iOS 7.0+ and Android 4.3+ system;
- Compatible with all Bluetooth 5.0 (BLE) devices; nrf52832 chip
- Long Battery Lifetime and Battery Level;

6. i4 Bluetooth proximity beacon 1 ชิ้น



- Included 1pc 1000mAh coin battery;
- The max. 100 meters advertising distance;
- Ultra-low power consumption chipset nRF51822 with ARM core;

7. i6 bluetooth sticker beacon 1 ชิ้น



- Included 1pc CR2016 coin battery replaceable;
- The max. 50 meters advertising distance;
- Small size, user-friendly and portable;
- Easy to print the logo on the center of top case;
- Broadcast the encrypted data if needed;

8. i3 long battery life ble beacon 1 ชิ้น



- Powered by 2pcs AA batteries, alkaline;
- Omni-directional PCB antenna
- The max. 200 meters advertising distance
- Waterproof IP65;
- Ultra-low power consumption chipset nRF51822 with ARM core

9. D15N UFO blueooth beacon 1 ชิ้น



- Included 1pc CR2025 coin battery;
- The max. 90 meters advertising distance
- Ultra-low power consumption chipset nRF51822 with ARM core
- Easy to print the logo on the center of top case;

บริษัท แวก รีเสิร์ช จำกัด

เลขที่ 9 ซ.ลาดพร้าววังหิน 33 ถ.ลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กทม. 10230

โทร.025303809-10, 025399352, 025381038 แฟกซ์.025383098 E-mail : sales@wacinfotech.com

Website : www.wacinfotech.com